

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262620-3	Ściany nośne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA „CENTRUM TURYSTYKI” W WOLI GRZYMKOWEJ

ADRES INWESTYCJI: Wola Grzymkowa, działka nr 172/1  
obręb Wola Grzymkowa, gmina Aleksandrów Łódzki

NAZWA INWESTORA: Gmina Aleksandrów Łódzki

ADRES INWESTORA: Plac Kościuszki 2, 95-070 Aleksandrów Łódzki

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 17.12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Charakterystyka inwestycji

Projektuje się budynek Centrum Turystyki, w skład którego wchodzi pomieszczenia na poziomie parteru:

sala wielofunkcyjna

toalety

szatnia

pomieszczenia socjalne i gospodarcze.

Projektuje się pochylnię przy wejściu głównym do budynku.

Projektuje się parkingi, miejsce na śmietnik i wiatę z miejscem na grila.

Projektuje się wyposażenie budynku w instalacje: elektryczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, gazową.

Projektuje się usytuowanie budynku wzdłuż osi północ-południe, z oknami od strony wschodniej, południowej, północnej i zachodniej. Z budynku zaprojektowano również dodatkowe wyjście ewakuacyjne od strony zachodniej.

Dojazd do budynku od strony wschodniej.

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren własnej działki poprzez infiltrację.

Teren przy budynku zostanie utwardzony kostką betonową na podkładzie cementowo-piaskowym.

Wykonane zostaną ciągi piesze i utwardzenia terenu.

Poziom zero posadzki parteru projektowanej budowy posadowiony 176,15m n.p.m., ponad 30cm ponad poziom terenu, dla pokonania różnicy wysokości spadki terenu - pochylnie i schody.

Cały teren oraz budynek są dostępne dla osób niepełnosprawnych.

Konstrukcja budynku żelbetowo - murowana, ściany z bloczków silikatowych o grubości 24cm ocieplone 20cm styropianu, dach w konstrukcji drewnianej, dźwigary z drewniane, ocieplenie wełną mineralną grubości 30cm, kryty membraną bitumiczną oraz blachą na rąbek stojący.

Powierzchnia zabudowy projektowana 184,41m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa projektowana 153,30 m<sup>2</sup>

Kubatura projektowana 602,10m<sup>3</sup>

## Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>Budynek projektowany</b>	<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>	<b>0,00</b>
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	<b>0,00</b>

*Słownie: zero i 00/100 zł*

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Budynek projektowany</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		16,0 * 6,0 + 11,0 * 9,0	m2	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
d.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(16,0 * 6,0 + 11,0 * 9,0) * 1,3	m3	253,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,500</b>
d.1.1	KNNR 1 0214 -04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		(poz.3 + poz.2 * 0,15) - (poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.43 + poz.46)	m3	221,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,482</b>
d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	61,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,268</b>
d.1.1	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m3		
		poz.5	m3	61,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,268</b>
1.2		<b>Stopy fundamentowe F-1;F-2;F-3;</b>			
d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		1,7 * 1,2 * 0,1 * 8 + 1,2 * 1,2 * 0,1	m3	1,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,776</b>
d.1.2	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem F-1;F-2;	m3		
		1,5 * 1,0 * 0,4 * 8	m3	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
d.1.2	KNR-W 2-02 0233-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem F-3;	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,4	m3	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
1.3		<b>Ławy fundamentowe Ł-1;</b>			
d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - ławy Ł-1;	m3		
		0,1 * 0,6 * ((17,02 + 14,38) * 2 + (2,7 + 7,94))	m3	4,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,406</b>
1.4		<b>Ściany fundamentowe</b>			
d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * ((16,46 + 13,82) * 2 + 7,62 + 2,86) * 1,1	m3	18,755	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,755</b>
1.5		<b>Izolacje ław, stóp i ścian fundamentowych</b>			
d.1.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe	m2		
		(16,46 + 13,82) * 2 * 1,1	m2	66,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,616</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$((16,46 + 13,82) * 2 + 7,62 + 2,86) * 1,1 * 2 + 0,4 * ((16,82 + 14,18) * 2 + (2,5 + 7,74)) * 2 + (1,5 + 1,0) * 2 * 0,4 * 8 + (1,0 + 1,0) * 2 * 0,4$	m2	231,680	
				RAZEM	231,680
14 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.13	m2	231,680	
				RAZEM	231,680
15 d.1.5	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$0,4 * ((16,82 + 14,18) * 2 + (2,5 + 7,74)) + 1,5 * 1,0 * 0,4 * 8 + 1,0 * 1,0 * 0,4$	m2	34,096	
				RAZEM	34,096
16 d.1.5	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.15	m2	34,096	
				RAZEM	34,096
17 d.1.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.12	m2	66,616	
				RAZEM	66,616
1.6		<b>Rdzeń RŻ-1;RŻ-2;RŻ-3;RŻ-4;</b>			
18 d.1.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane RŻ-2;RŻ-3;	m3		
		$0,24 * 0,4 * 3,12 * 7$	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
19 d.1.6	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 RŻ-1;RŻ-4;	m3		
		$0,24 * 0,24 * 3,12 * 3$	m3	0,539	
				RAZEM	0,539
1.7		<b>Wieńce W-1;WN-1;podciąg P-1;</b>			
20 d.1.7	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
		$0,24 * 0,24 * ((16,46 + 13,82) * 2 + 7,62 + 2,86)$	m3	4,092	
				RAZEM	4,092
21 d.1.7	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem WN-1;P-1;	m3		
		$0,24 * 0,4 * (4,92 * 2 + 2,5 * 12 + 5,24 + 1,76)$	m3	4,497	
				RAZEM	4,497
1.8		<b>Szacunkowa ilość stali</b>			
22 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		$(25,0658 * 15) / 1000$	t	0,376	
				RAZEM	0,376
23 d.1.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(25,0658 * 60) / 1000$	t	1,504	
				RAZEM	1,504
1.9		<b>Konstrukcja dachu</b>			
24 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * (21,38 + 7,62 + 9,17 + 6,07 + 14,37)$	m3 drew	1,149	
				RAZEM	1,149
25 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż więźarów dachowych	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(27 + 10) * (10,2 * 0,14 * 0,08 + 11,4 * 0,14 * 0,08 + 10 * 0,035 * 0,07)$	m3	9,858	
				RAZEM	9,858
<b>1.10</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
26 d.1.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw1;	m2		
		1,6 * 2,7 * 2	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
<b>1.11</b>		<b>Stolarka okienna zewnętrzna</b>			
27 d.1.11	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O1;O2;O3;	m2		
		2,5 * 1,8 * 4 + 2,1 * 2,5 * 3	m2	33,750	
				RAZEM	33,750
28 d.1.11	NNRNKB 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O4;	m2		
		1,5 * 0,9 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
<b>1.12</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
29 d.1.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1;D2;D3;	m2		
		0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,0 * 2,0 * 4	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
30 d.1.12	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 90/205	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.12	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 100/205	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.12	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 110/205	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw1;	m2		
		1,6 * 2,7	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
<b>1.13</b>		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
34 d.1.13	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ;	m2		
		0,3 * (2,5 * 4 + 2,1 * 3 + 1,5 * 2)	m2	5,790	
				RAZEM	5,790
<b>1.14</b>		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
35 d.1.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		0,3 * (2,5 * 4 + 2,1 * 3 + 1,5 * 2)	m2	5,790	
				RAZEM	5,790
<b>1.15</b>		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
36 d.1.15	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		2,87 * (16,46 + 13,82) * 2 - (poz.26 + poz.27 + poz.28) + 0,5 * 8,6 * 3,43 * 3	m2	172,964	
				RAZEM	172,964
<b>1.16</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
37 d.1.16	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(8,12 + 2,0 + 5,5) * 2,87 - (1,1 * 2,05 + 1,6 * 2,7)	m2	38,254	
				RAZEM	38,254

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.16	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$(2,38 + 3,46 + 2,0 + 5,5 + 2,4) * 2,87 - (1,1 * 2,05 + 1,0 * 2,05 * 3)$	m2	36,769	
				RAZEM	36,769
39 d.1.16	KNR-W 2-02 0126-01 0126 -09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m2		
		$(2,4 + 1,2) * 2,87 - 0,9 * 2,05 * 2$	m2	6,642	
				RAZEM	6,642
1.17		<b>Sufit podwieszany</b>			
40 d.1.17	KNNR 7 0702 -02	Sufit podwieszany modułowy na ruszcie 1200x600 mm	m2		
		27,61 + 17,04 + 6,92	m2	51,570	
				RAZEM	51,570
41 d.1.17	KNNR 7 0702 -02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1200x600 mm	m2		
		84,12	m2	84,120	
				RAZEM	84,120
42 d.1.17	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporny	m2		
		5,71 + 8,3 + 3,6	m2	17,610	
				RAZEM	17,610
1.18		<b>Podkłady pod posadzki</b>			
43 d.1.18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(\text{poz.40} + \text{poz.42}) * 0,30$	m3	20,754	
				RAZEM	20,754
44 d.1.18	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.40 + poz.42	m2	69,180	
				RAZEM	69,180
45 d.1.18	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.44	m2	69,180	
				RAZEM	69,180
46 d.1.18	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr. 15 cm	m3		
		poz.44 * 0,15	m3	10,377	
				RAZEM	10,377
47 d.1.18	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.44	m2	69,180	
				RAZEM	69,180
48 d.1.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.47	m2	69,180	
				RAZEM	69,180
49 d.1.18	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.10 cm	m3		
		poz.47 * 0,1	m3	6,918	
				RAZEM	6,918
1.19		<b>Wykończenie posadzek</b>			
50 d.1.19	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		5,71 + 8,3 + 3,6 + 6,92	m2	24,530	
				RAZEM	24,530
51 d.1.19	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		27,61 + 17,04	m2	44,650	
				RAZEM	44,650

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.19	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		84,12	m2	84,120	
				RAZEM	84,120
<b>1.20</b>		<b>Okładziny ścienne z płytek</b>			
53 d.1.20	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm do wys. 2,0 m	m2		
		(5,56 + 17,33 + 6,6) * 2,2	m2	64,878	
				RAZEM	64,878
<b>1.21</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
54 d.1.21	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		poz.36 + poz.37 * 2 + poz.38 * 2 + poz.39 * 2	m2	336,294	
				RAZEM	336,294
<b>1.22</b>		<b>Gruntowanie podłoża</b>			
55 d.1.22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.54	m2	336,294	
				RAZEM	336,294
56 d.1.22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.40 + poz.42	m2	69,180	
				RAZEM	69,180
<b>1.23</b>		<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
57 d.1.23	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.55 - poz.53	m2	271,416	
				RAZEM	271,416
58 d.1.23	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.56	m2	69,180	
				RAZEM	69,180
<b>1.24</b>		<b>Dach</b>			
59 d.1.24	KNNR 2 0403 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Krotność = 2	m2		
		5,64 * 2 * 8,1 + 23,2 * 6,21 * 2	m2	379,512	
				RAZEM	379,512
60 d.1.24	KNR AT-12 0101-05	Membrana paroizolacyjna Krotność = 2	m2		
		poz.59	m2	379,512	
				RAZEM	379,512
61 d.1.24	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.60	m2	379,512	
				RAZEM	379,512
62 d.1.24	KNR 2-02 0607-01	Warstwa rozdzielcza - folia dachowa	m2		
		poz.60	m2	379,512	
				RAZEM	379,512
63 d.1.24	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		poz.60	m2	379,512	
				RAZEM	379,512
64 d.1.24	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m2		
		poz.60	m2	379,512	
				RAZEM	379,512
<b>1.25</b>		<b>Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe</b>			
65 d.1.25	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * (22,28 + 5,22 * 2 + 13,4)	m2	36,896	
				RAZEM	36,896
66 d.1.25	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		22,28 + 5,22 * 2 + 13,4	m	46,120	
				RAZEM	46,120
67 d.1.25	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1.25	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		5 * 3,55	m	17,750	
				RAZEM	17,750
1.26		<b>Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi</b>			
69 d.1.26	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		poz.36	m2	172,964	
				RAZEM	172,964
70 d.1.26	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
		16,68 * 2 + 14,22 * 2 - 1,6 * 2	m	58,600	
				RAZEM	58,600
71 d.1.26	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m2		
		poz.69	m2	172,964	
				RAZEM	172,964
72 d.1.26	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.69	m2	172,964	
				RAZEM	172,964
73 d.1.26	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
74 d.1.26	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynek o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.72 - poz.75 - poz.76	m2	112,103	
				RAZEM	112,103
75 d.1.26	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m2		
		poz.70 * 0,3	m2	17,580	
				RAZEM	17,580
76 d.1.26	NNRNKB 202 2027-05 analogia	(z.XI) okładzina ścienna z konglomeratu lub drewna na ścianach na ruszcie metalowym	m2		
		2,7 * 4,03 + 0,7 * 2,5 * 7 + 2,5 * 1,7 + 1,8 * 1,5 * 2 + 4,2 * 2,5	m2	43,281	
				RAZEM	43,281
1.27		<b>Taras</b>			
77 d.1.27	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		48,8	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
78 d.1.27	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.77	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
79 d.1.27	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		5,42 * 2 + 9,0	m	19,840	
				RAZEM	19,840
80 d.1.27	KNNR 6 0404 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.79	m	19,840	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,840
81 d.1.27	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.77	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
82 d.1.27	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.77	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
83 d.1.27	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.77	m2	48,800	
				RAZEM	48,800
<b>1.28</b>		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych i wejście do budynku</b>			
84 d.1.28	KNR-W 2-02 0201-01	Opór z betonu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	część A	3,75 * 2 * 0,25 * 0,5 + 1,3 * 0,25 * 0,5 * 2	m3	1,263	
				RAZEM	1,263
85 d.1.28	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	część A	(poz.84 * 50) / 1000	t	0,063	
				RAZEM	0,063
86 d.1.28	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
	część A	1,3 * 3,75 + 5,22 * 2,0 + 0,5 * 3,57	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
87 d.1.28	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	część A	poz.86	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
88 d.1.28	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	część A	poz.86	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
89 d.1.28	KNR 2-31 23103-03	Ciągi piesze i pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	część A	poz.86	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
90 d.1.28	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	część A	3,57 + 5,22 + 2,5	m	11,290	
				RAZEM	11,290
91 d.1.28	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm	m		
	część A	3,75 * 2 * 2 + 2,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
<b>1.29</b>		<b>Rusztowania</b>			
92 d.1.29	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		poz.26 + poz.69 + poz.28 + poz.27	m2	218,054	
				RAZEM	218,054
93 d.1.29	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		poz.92	m2	218,054	
				RAZEM	218,054
94 d.1.29	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 35, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 76, 93)			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
2.1		<b>Teren zielony</b>			
95 d.2.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		721	m2	721,000	
				RAZEM	721,000
2.2		<b>Chodnik i obrzeże chodnikowe</b>			
96 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		267	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
97 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.96	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
98 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
99 d.2.2	KNNR 6 0404 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.98	m	68,000	
				RAZEM	68,000
100 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.96	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
101 d.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.96	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
102 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.96	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
2.3		<b>Parking</b>			
103 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		69	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
104 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.103	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
105 d.2.3	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.103	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
106 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.103	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
107 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.103	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
108 d.2.3	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.103	m2	69,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69,000
109 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.103	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
110 d.2.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25,2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
111 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.110 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,25)	m3	2,268	
				RAZEM	2,268
112 d.2.3	KNNR 6 0401 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.110	m	25,200	
				RAZEM	25,200
2.4		Wywóz ziemi			
113 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.103 * 0,5 + poz.96 * 0,3	m3	114,600	
				RAZEM	114,600
114 d.2.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m3		
		poz.113	m3	114,600	
				RAZEM	114,600

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Budynek projektowany	4
2 Zagospodarowanie terenu	11
Spis treści	13